

Opis przedmiotu zamówienia realizowanego w ramach projektu „AKCJA TRANSFORMACJA”

Lp.	Nazwa sprzętu/towaru	Ilość	Opis	Pracownia	Miejsce dostawy
1	drukarka i skaner	1	<p>Kolorowe urządzenie wielofunkcyjne fabrycznie nowe laserowe A4</p> <p>Funkcje takie jak drukowanie, kopiowanie, skanowanie i faksowanie w maksymalnym rozmiarze papieru A4</p> <p>Drukowanie i skanowanie dwustronne w kolorze</p> <p>Technologia laserowa</p> <p>Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej min 10 cm</p> <p>Pamięć min 512MB</p> <p>Hi-Speed USB 2.0, USB Host; Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T; IEEE 802,11b/g/n; Wi-Fi Direct; Wbudowane NFC</p> <p>Sterowniki drukarki: Windows, macOS, Linux</p> <p>Rozdzielczość druku min 2400x600dpi</p> <p>Czas wydruku pierwszej strony nie więcej niż 15 sekund</p> <p>Szybkość druku min 30 str/min w mono i kolor</p> <p>Skanowanie dwustronne z prędkością min 50 obrazów/min w trybie mono i kolor</p> <p>Minimalna rozdzielczość skanowania 1200 x 600dpi</p> <p>Skanowanie do e-mail, do OCR, do pamięci USB</p> <p>Kaseta na min 250 arkuszy; podajnik uniwersalny na min 50 arkuszy; automatyczny podajnik dokumentów na min 70 arkuszy</p> <p>Automatyczny druk dwustronny</p> <p>Obsługiwane typy nośników: papier zwykły, papier makulaturowy</p> <p>Obsługiwane rozmiary nośników: A4, A5, A6, Folio</p> <p>W zestawie z urządzeniem zestaw oryginalnych tonerów tego samego producenta co sprzęt o minimalnej wydajności czarny na 3 000 stron i każdy</p>	logistyki dla technika logistyka w Technikum nr 12 w ZSTU	Zespół Szkół Techniczno – Usługowych im. Jana Pawła II Tarnowskie Góry ul. ul. Pokoju 14 42-600 32 719 11 58 sekretariat@zstu.tg.edu.pl

			<p>kolor CMY na 1 800 stron oraz zestaw dodatkowych tonerów o takiej samej wydajności</p> <p>Możliwość zainstalowania opcjonalnych tonerów o minimalnej wydajności 6 000 stron każdy toner</p> <p>Gwarancja min 24 miesiące na urządzenie</p>		
2	urządzenie wielofunkcyjne	1	<p>Kolorowe urządzenie wielofunkcyjne fabrycznie nowe laserowe A4</p> <p>Funkcje takie jak drukowanie, kopiowanie, skanowanie i faksowanie w maksymalnym rozmiarze papieru A4</p> <p>Drukowanie i skanowanie dwustronne w kolorze</p> <p>Technologia laserowa</p> <p>Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej min 10 cm</p> <p>Pamięć min 512MB</p> <p>Hi-Speed USB 2.0, USB Host; Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T; IEEE 802,11b/g/n; Wi-Fi Direct; Wbudowane NFC</p> <p>Sterowniki drukarki: Windows, macOS, Linux</p> <p>Rozdzielczość druku min 2400x600dpi</p> <p>Czas wydruku pierwszej strony nie więcej niż 15 sekund</p> <p>Szybkość druku min 30 str/min w mono i kolor</p> <p>Skanowanie dwustronne z prędkością min 50 obrazów/min w trybie mono i kolor</p> <p>Minimalna rozdzielczość skanowania 1200 x 600dpi</p> <p>Skanowanie do e-mail, do OCR, do pamięci USB</p> <p>Kaseta na min 250 arkuszy; podajnik uniwersalny na min 50 arkuszy; automatyczny podajnik dokumentów na min 70 arkuszy</p> <p>Automatyczny druk dwustronny</p> <p>Obsługiwane typy nośników: papier zwykły, papier makulaturowy</p> <p>Obsługiwane rozmiary nośników: A4, A5, A6, Folio</p> <p>W zestawie z urządzeniem zestaw oryginalnych tonerów tego samego producenta co urządzenie o minimalnej wydajności czarny na 3 000 stron i każdy kolor CMY na 1 800 stron oraz zestaw dodatkowych tonerów o takiej samej wydajności</p>	<p>lotniskowych służb operacyjnych dla technika lotniskowych służb operacyjnych w Technikum nr 12 w ZSTU</p>	<p>Zespół Szkół Techniczno – Usługowych im. Jana Pawła II</p> <p>Tarnowskie Góry</p> <p>ul. Pokoju 14 42-600</p> <p>32 719 11 58</p> <p>sekretariat@zstu.tg.edu.pl</p>

			<p>Możliwość zainstalowania opcjonalnych tonerów o minimalnej wydajności 6 000 stron każdy toner</p> <p>Zalecane wymiary i waga urządzenia: Szerokość: 495mm x głębokość: 526mm x wysokość: 549mm; do 30kg</p> <p>Gwarancja min 24 miesiące na urządzenie</p>		
3	drukarka	1	<p>Kolorowe urządzenie wielofunkcyjne fabrycznie nowe</p> <p>Szybkość druku min str/min 18 czerni i 18 kolor</p> <p>Funkcje takie jak drukowanie, kopiowanie, skanowanie i faksowanie w maksymalnym rozmiarze papieru A4</p> <p>Technologia atramentowa</p> <p>Automatyczny druk dwustronny</p> <p>Rozdzielczość optyczna skanera min 1200x1200 dpi</p> <p>Wifi</p> <p>Pamięć min 128 MB</p> <p>Hi-Speed USB 2.0, USB Host; Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T; IEEE 802,11b/g/n; Wi-Fi Direct; Wbudowane NFC</p> <p>Sterowniki drukarki: Windows, macOS,</p> <p>Rozdzielczość druku min 2400x600dpi</p> <p>Szybkość druku min 26 str/min w mono i kolor</p> <p>Minimalna rozdzielczość skanowania 1200 x 600 dpi</p> <p>Podajnik papieru na min 150 arkuszy</p> <p>Taca odbiorcza na min 50 arkuszy</p> <p>Automatyczny druk dwustronny</p> <p>Obsługiwane typy nośników: papier zwykły,</p> <p>Obsługiwane rozmiary nośników: A4, A5, A6, C5, DL</p> <p>W zestawie z urządzeniem zestaw oryginalnych tuszy startowych – tego samego producenta co drukarka i kabel zasilający</p> <p>Gwarancja min 24 miesiące na urządzenie</p>	zarządzania energetycznego inteligentnym domem dla technika elektryka w Technikum nr 13 w Radzionkowie	<p>Technikum nr 13 ul. Z. Nałkowskiej 2 41-922 Radzionków 32 289 05 52 sekretariat@zste.pl</p>
4	drukarka ksero kolor laserowa A3	1	<p>Urządzenie fabrycznie nowe</p> <p>Urządzenie kolorowe z funkcją drukowania, kopiowania i skanowania</p>		

			<p>Szybkość kopiowania w mono i kolorze minimum 30 str./min. A4, 16 str./min. A3</p> <p>Technologia druku laserowa</p> <p>Rozdzielczość druku minimum: 1200 x 1200 dpi</p> <p>Wydruk z USB, wydruk tandemowy, wydruk wstrzymany, druk mobilny (Mopria Print Service, AirPrint), wydruk bezpośredni z e-mail</p> <p>Obsługa papieru z kasyty i podajnika ręcznego w formatach A5R - SRA3+ o gramaturze 60-300g/m²</p> <p>Szybkość skanowania w kolorze i mono z podajnika min 240 obr./min (300dpi)</p> <p>Skanowanie do e-mail, do OCR, do pliku (SMB, FTP, FTPS, lokalnie), do USB</p> <p>Współpraca z systemami operacyjnymi jak Windows, macOS, Linux/Unix, SAP</p> <p>Interfejsy: 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T, HighSpeed USB 2.0, WiFi (w tym WiFi Direct), Bluetooth</p> <p>Dotykowy panel regulowany w zakresie 90° o przekątnej min 10"</p> <p>Pamięć RAM minimum 4GB</p> <p>Dysk twardy min 128GB SSD (szyfrowany) z możliwością rozbudowy do pojemności 600 GB</p> <p>Wyposażenie urządzenia: 2 kasyty na papier o pojemnościach min 550 arkuszy każda, dupleks, podajnik ręczny na min 100 arkuszy, podajnik dokumentów górny jednoprzbiegowy na min 300 arkuszy, podstawa na kółkach dedykowana do urządzenia, komplet oryginalnych tonerów na start tego samego producenta co urządzenie - K,C,Y,M każdy o wydajności nie mniejszej niż 38000 wydruków A4 (pokrycie 5%) oraz komplet dodatkowych tonerów tego samego producenta o nie mniejszej wydajności.</p> <p>Gwarancja min 24 miesiące na urządzenie</p>	<p>Green Building- budowanie dla przyszłości dla technika budownictwa w Technikum nr 2 ZSBA</p>	<p>Zespół Szkół Budowlano - Architektonicznych Tarnowskie Góry ul. Okrzei 3 42-600 32 285 28 24 techbud@interia.pl</p>
5	ploter drukujący format A1	1	<p>Urządzenie fabrycznie nowe</p> <p>Ploter drukujący 4-kolorowy, min 24 cale</p> <p>Typ atramentu: atrament pigmentowy, maksymalnie 4 kolory (BK,C,M,Y)</p> <p>Rozdzielczość drukowania min 2400 × 1200 dpi</p> <p>Gramatura nośników: rolka/arkusze: min 0,08–0,28 mm</p>		

			<p>Dokładność odwzorowania lini: +/- 0,1%</p> <p>Standardowa pamięć min 1 GB</p> <p>Maksymalna rozdzielczość skanera: 1200 x 2400 dpi</p> <p>Maksymalny rozmiar skanowanego dokumentu: A4/LTR (216 x 297 mm)</p> <p>Zgodność z systemami operacyjnymi: 32-bitowy: Windows 7, Windows 8.1, Windows 10; 64-bitowy: Windows 7, Windows 8.1, Windows 10, Windows 11, Windows Server 2008R2, 2012, 2012R2, 2016, 2019, 2022, 2025; Apple Macintosh: od macOS 11.7.10 do macOS 14.15</p> <p>Interfejsy standardowe: Port USB A: N/A, Port USB B: Hi-Speed USB, Ethernet: IEEE802.3u (100BASE-TX) / IEEE802.3 (10BASE-T), Wireless LAN*: IEEE802.11n / IEEE802.11g / IEEE802.11b / IEEE802.11a / IEEE802.11ac</p> <p>Zestaw powinien zawierać: ploter drukujący, kosz stołowy, 1 głowicę drukującą, przewód zasilający, 1 zestaw startowych oryginalnych zbiorników z atramentem – tego samego producenta co urządzenie, dedykowany zestaw papieru (rolka papieru zwykłego 80g i rolka papieru powlekanego 120g obie o szerokości 610mm) i dodatkowy zapasowy zestaw zbiorników z atramentem (BK,C,M,Y)</p> <p>Gwarancja min 24 miesiące na urządzenie</p>	<p>Green Building- budowanie dla przyszłości dla technika budownictwa w Technikum nr 2 ZSBA</p>	<p>Zespół Szkół Budowlano - Architektonicznych Tarnowskie Góry ul. Okrzei 3 42-600 32 285 28 24 techbud@interia.pl</p>
6	kserokopiarka	1	<p>Urządzenie fabrycznie nowe</p> <p>Urządzenie kolorowe posiadające funkcję drukowania, kopiowania i skanowania</p> <p>Technologia laserowa</p> <p>Szybkość drukowania A4/A3: min 25/15 str/min w mono i kolor</p> <p>Drukowanie banerów o długości do 1200 mm</p> <p>Rozdzielczość druku: min 1200 x 1200 dpi</p> <p>Możliwość obsługi różnych formatów i gramatury papieru nawet do 300g/m²</p> <p>Skanowanie do e-mail, SMB, FTP, USB, URL, TWAIN</p> <p>Współpraca z systemami operacyjnymi jak Windows, macOS, Unix, Linux</p> <p>Interfejsy: 10/100/1,100 - Base-T Ethernet; USB 2.0</p> <p>Kolorowy panel dotykowy min 10-calowy</p> <p>Pamięć min RAM 8GB</p>	<p>multimedialnej dla technika reklamy w Technikum nr 9 w CEEH</p>	<p>Centrum Edukacji Ekonomiczno – Handlowej im. K.Goduli Tarnowskie Góry ul. Jana III Sobieskiego 5 42-600 32 285 29 28 zsetg@poczta.onet.pl</p>

			<p>Dysk twardy min 256GB SSD Urządzenie wyposażone w 2 kasety na papier każda po min 500 arkuszy, dupleks, podajnik boczny na min 150 arkuszy, podajnik dokumentów górny dwuprzebiegowy na min 100 arkuszy, oryginalny stolik pod urządzenie, komplet oryginalnych tonerów – tego samego producenta co urządzenie K,C,Y,M na start każdy kolor o minimalnej wydajności 26 000 stron oraz komplet zapasowych tonerów tego samego producenta Gwarancja min 24 miesiące na urządzenie</p>		
7	ploter drukujący z podstawą	1	<p>Urządzenie fabrycznie nowe Ploter drukujący min 36-calowy z podstawą Typ atramentu: atrament pigmentowy: 5 kolorów (MBK,BK,C,M,Y) Rozmiar zbiornika z atramentem: min 300 ml /130 ml Rozdzielczość drukowania min 2400×1200 dpi Obsługiwana szerokość nośnika: min 203,2–917 mm Zakres grubości nośnika: min 0,07–0,8 mm Precyzja linii: +/- 0,1% Standardowa pamięć min 2 GB Zgodność z systemami operacyjnymi: 32-bitowy: Windows 7, Windows 8.1, Windows 10; 64-bitowy: Windows 7, Windows 8.1, Windows 10, Windows 11, Windows Server 2008R2, 2012, 2012R2, 2016, 2019, 2022; Apple Macintosh: od macOS 10.15.7 do macOS 13 Interfejsy standardowe: Port USB A: nie dotyczy, Port USB B: Hi-Speed USB, Ethernet: IEEE802.3ab (1000base-T), IEEE802.3u (100BASE-TX) / IEEE802.3 (10BASE-T), Bezprzewodowa sieć LAN: IEEE802.11n/IEEE802.11g/IEEE802.11b Zestaw powinien zawierać: ploter drukujący, podstawę z koszem na wydruki, 1 głowicę drukującą, kabel zasilający, 1 zestaw startowych oryginalnych zbiorników z atramentem oraz dodatkowy zapasowy zestaw zbiorników z atramentem o wysokiej wydajności (MBK,BK,C,M,Y) tego samego producenta co urządzenie Gwarancja min 24 miesiące na urządzenie</p>	<p>multimedialnej dla technika reklamy w Technikum nr 9 w CEEH</p>	<p>Centrum Edukacji Ekonomiczno – Handlowej im. K.Goduli Tarnowskie Góry ul. Jana III Sobieskiego 5 42-600 32 285 29 28 zsetg@poczta.onet.pl</p>

8	urządzenie wielofunkcyjne	<p>1</p> <p>Urządzenie wielofunkcyjne fabrycznie nowe atramentowe A3 Funkcje takie jak drukowanie, kopiowanie, skanowanie i faksowanie Dwustronne drukowanie i skanowanie w formacie A3 Technologia atramentowa Maksymalny rozmiar papieru: A3 Maksymalna gramatura papieru do 220g/m² Pamięć min 512MB Interfejsy: Hi-Speed USB 2.0; 10BaseT/100Base-TX; 2,4GHz: IEEE 802,11b/g/n, 5GHz: IEEE 802,11a/n; Wi-Fi Direct Rozdzielczość druku do 1200 x 4800dpi Szybkość druku A4 do min 30 str/min w mono i kolor Podajnik papieru: standardowy na min 250 arkuszy; dolny na min 500 arkuszy lub papier w rolce (1 rolka); uniwersalny na min 100 arkuszy; automatyczny podajnik dokumentów na min 50 arkuszy formatu A4 Obsługiwany typ nośnika: papier zwykły, papier do drukarek atramentowych, papier makulaturowy, papier błyszczący, papier w rolce Obsługiwane formaty nośników: A3, LTR, A4, A5, Folio, niestandardowe Szybkość skanowania A4 min 25 obr/min w mono i kolor Skanowanie do wiadomości e-mail, do pliku, do OCR, do SFTP Obsługiwane systemy operacyjne: Windows 11, Windows 10, Windows 8, Windows 7, Windows Server, 2019, 2016, 2012, 2012R2 i 2008R2, Windows Server 2008, macOS 10.15.x/11/12, Linux W zestawie z urządzeniem: oryginalne tusze startowe tego samego producenta co urządzenie + kabel zasilający Dodatkowy komplet tuszy CMYK o zwiększonej wydajności + dedykowane 2 papiery w rolce Zalecane wymiary i waga urządzenia: szerokość: 576mm x głębokość: 477mm x wysokość: 445mm; do 30kg Gwarancja min 24 miesiące na urządzenie</p>	<p>Ekomanagement transportowo-spedycyjny dla technika spedytora w Technikum nr 9 w CEEH</p>	<p>Centrum Edukacji Ekonomiczno – Handlowej im. K.Goduli ul. Jana III Sobieskiego 5 42-600 Tarnowskie Góry 32 285 29 28 zsetq@poczta.onet.pl</p>
---	---------------------------	--	---	--



Fundusze Europejskie
dla Śląskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie

Projekt pn. „AKCJA TRANSFORMACJA” współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Funduszu Sprawiedliwej Transformacji
priorytet: FESL.10.00 Fundusze Europejskie na transformację; działanie FESL.10.23 Edukacja zawodowa w procesie sprawiedliwej transformacji regionu,
Program Fundusze Europejskie dla Śląskiego 2021- 2027